ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK

INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNGSARBEITEN

UNTER MITWIRKUNG VON E. BECKER. H. BECKERT. L. BERG L. BITTNER. L. COLLATZ
W. FISZDON · H. GÖRTLER · J. HEINHOLD · K. MARGUERRE · P. H. MÜLLER · H. NEUBER
W. OLSZAK · K. OSWATITSCH · A. SAWCZUK · L. SCHMETTERER · G. SCHMIDT
K. SCHRÖDER · H. SCHUBERT · H. UNGER · C. WEBER UND F. WEIDENHAMMER
HERAUSGEGEBEN VON H. HEINRICH, DRESDEN

Band 53

Dreiundfünfzigster Jahrgang 1973

U. of ILL. LIBRARY
MAY 7 1974
CHICAGO CIRCLE

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(B. = Bericht:	Ber. = Berichtigung:	H. = Hauptaufsatz; HV. = Hauptvortrag; KM. = K	leine Mitteilung
(N. = Nachricht: V.	= Vortragsauszug; ZB. = Zusammenfassender Bericht)

Der Buchstabe T vor der Seitenzahl weist darauf hin, daß der betreffende Beitrag im Sonderheft 53-4 (GAMM-Tagung 1972) erschienen ist.

(GAMM-Lagung	3 10/2) discinction isc.	
Seit	e	Seite
Adams, E./Faass, E./Spreuer, H., Die Identifizierung einer Koeffizientenfunktion V T15. Aggarwala, B. D. Siehe Gopalsamy, K.	Bhatnagar, P. L., Plane Couette Flow with Suction or Injection over a Limited Portion of the Statio- nary Plane.	609
Ahrens, J. H./Dieter, U., Neuere Methoden zur Erzeugung von nicht-gleichverteilten Zufallsvariablen. V T22.	Bhatnagar, R. K., Heat Transfer in the Plane Couette Flow of a Non-Newtonian Fluid with Uni- form Suction at the Stationary Wall.	385
Albrecht, J., Intervallschachtelungen beim Rombergverfahren. V T176 Alefeld, G./Herzberger, J., Ein Verfahren zur	schicht einer parallel angeströmten konkaven	moo
monotonen Einschließung von Lösungen nicht- linearer Gleichungssysteme. V T176	Wand. V Bittner, L., Linear Equations with an Operator Polynomial on the Left Side. H	T92
Amarnath, A. Siehe Chakrabarti, A. Anand, P., Decomposition Procedure for Linear Fractional Programs with Upper Bounds. KM 633	Blatt, HP., Rationale Approximation auf [0, ∞]. V	
Andresen, K., Die Berechnung instationärer Umformvorgänge mittels Schrankenverfahren. V T63	mung eines relaxierenden Gases unter Berücksichtigung der Transporteffekte. V Böttger, R., Über die statistische Sicherheit von Re-	Т93
Antes, H., Über die Integralgleichungen von Massonet und Rieder. V T64	gressionskurven. V	T219
Appelt, W., Numerische Lösung einer Fredholmschen Integralgleichung erster Art zur Ladungsdichten-	Bräuer, H., Some Properties of the Green's Tensor of the Induction Equation. KM Branner H. Siehe Propert P. M.	719
berechnung auf Elektroden. V T177 Arend, W., Nichtlineare Approximationstheorie in metrischen Vektorräumen. V T179	Brocks, W., Eine Anwendung der Regula falsi auf die Behandlung nichtlinearer Randwertprobleme. V	T128
Atsumi, A. Siehe Konishi, Y. Babadshanjan, H., Über eine allgemeine Methode der Analyse rheologischer Gleichungen für nicht-	 -, Stabilität von Gleichgewichtslagen nichtlinearer mechanischer Systeme und Wahl geeigneter Nähe- rungen für die iterative Berechnung. Brod, K./Zimmermann, G., Eine voraussetzungs- 	T129
elastische Medien und mögliche Iterationsmethoden zur Lösung der entsprechenden Randwertaufgaben. H 705	freie Herleitung der Plattengleichung.	T131 T68
 -/Gajewski, H., Zur Theorie des nichtstationären Kriechens. H 333 	Bubnow, W. A. Siehe Lykow, A. W.	100
Basilewitsch, W., Berechnung der Flächenträger nach der Interpolationsmethode. V T126 Bathelt, H., Modellbetrachtungen in der Verdrän-	giegleichung und ihrem Verhalten beim Übergang	
gungszone des profillosen Reifens auf geschlossener Wasserschicht. V T126	zu rotierenden Systemen. - Siehe Becker, E.	T68
 Die instationäre Strömung bei Annäherung zweier ebener paralleler Platten mit dazwischenliegender inkompressibler Flüssigkeitsschicht. H 675	Bungay, P. M./Brenner, H., Pressure Drop Due to the Motion of Neutrally Buoyant Particles in Duet Flows. III. Non-Neutrally Buoyant Spherical Dro-	
Baumgarte, J., Asymptotische Stabilisierung von Integralen bei gewöhnlichen Differentialgleichun-	plets and Bubbles. Burmeister, W., Die Konvergenzordnung des Fletcher-Powell-Algorithmus.	187
gen 1. Ordnung. H 701 -, Stabilisierung der Kepler-Differentialgleichung. V T44	Carrière, P., Apercu de quelques résultats nouveaux	693
Becker, E./Buggisch, H., Sekundärströmungen an freien Flüssigkeitsoberflächen. V T91	lement et de recollement. ON.E.K.A. sur les pnenomenes de décollement et de recollement.	Т3
Becker, L., Auswirkungen der Dämpfung auf das Sta- bilitätsverhalten bei Kombinationsresonanzen. V T233	Chadha, S. S./Shivpuri, S., A Simple Class of Parametric Linear Fractional Funktionals Programming.	C14
Beeck, H., Charakterisierung der Lösungsmenge von Intervallgleichungssystemen. V T181	Chakrabarti, A./Amarnath, A., A Unified Approach to the Solution of Plane Problems of Magneto-	644
$egin{array}{lll} \operatorname{Besdo}, & \operatorname{D.}, & \operatorname{Zur} & \operatorname{axialsymmetrischen} & \operatorname{Umformung} \\ \operatorname{plastischer} & \operatorname{Medien}. & \operatorname{V} & \operatorname{T66} \end{array}$	Elasticity with Special Reference to a Hole in a Thin	233
Bhandari, D. R./Oden, J. T., General Mixed Finite Element Methods of Nonlinear Continua. H 441	Chakrabarti, S., The Axisymmetric Boussinesq Pro- blem for a Radiating Heated Punch.	649

	Seite		Soite
Chaudhary, R. C./Rajvanshi, S. C., Analysis of		Gampert, B. Siehe Eickhoff, H.	Seite
Suddenly Started Laminar Flow of Oldroyd Fluid in the Entrange Region of a Circular Tube. KM		Gass, N. Siehe Tabarrok, B.	
Chobot, K., Die Verallgemeinerung der Deformationsmethode für die Berechnung der Konstruktionen		Gebhardt, F., Eine semi-konvergente Reihe für die logarithmische Ableitung der Gamma-Funktion. KM	354
	T133	Gekeler, E., Ein optimales zweistufiges Iterationsverfahren.	T192
Chow, CY. Siehe Lai, YC. Cremer, H./Knoche, K. F./Rörtgen, H., Berechnung reaktionskinetischer Vorgänge in homogenen			T158
Systemen. Culkowski, P. M./Reismann, H., Diffraction of a Flexural Wave by an Inner Circular Boundary in	299	Gersten, K., Über die Lösungen der Grenzschicht- gleichungen bei extrem starkem Ausblasen bzw. Absaugen.	T99
an Unbounded Flat Plate. H Demmig, F., Ein explizites Charakteristikenverfahren	519	Ghori, Q. K./Hussain, M., Poincarè's Equations for Nonholonomic Dynamical Systems.	391
zweiter Ordnung für das Anfangswertproblem bei quasilinearen hyperbolischen Differentialgleichungs- systemen erster Ordnung mit zwei unabhängigen		Giencke, E., Über eine "gemischte Methode" zur Berechnung von Platten und Scheiben. KM -, Über eine "Stabmethode" zur Berechnung von	274
Veränderlichen. H Devanathan, R./Rao, A. R., Forced Oscillations of	145	Platten und Scheiben. V	T134
a Contained Rotating Stratified Fluid. Bieter, U. Siehe Ahrens, J. H.	617	Gopalsamy, K./Aggarwala, B. D., On a Monte Carlo Method for Biharmonic Boundary Value Problems.	293
Dubey, R. N. Siehe Shrivastava, H. P.		Gosar, P., Microdynamics of the Internal Friction in	
Dunham, Ch. B., Chebyshev Approximation by Logarithmic Families. KM -, Chebyshev Approximation by $A * \Phi(Bx)$. KM	352 353	Solids. HV Grabitz, G./Zimmermann, B., Berechnung der instationären Strömung im inneren Ringraum einer	T15
Dussel, R., Einschließung des Minimalpunktes einer streng konvexen Funktion φ auf einem N -dimen-	555		T101
	T184		T159
Transportoperatoren in gewissen Banachräumen. V Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen		Grube, A., Mehrfach rekursiv-erzeugte Pseudo-Zu-	T223
linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V Eickhoff, H./Gampert, B., Analytische und nu-			T194
merische Untersuchungen von Grenzschichtströmungen an schlanken Rotationskörpern.	T 96	Gunzburger, M. D., Long Time Behavior of a Decaying Vortex.	751
Elsner, L., Über Birkhoff-Interpolation und Richardson-Extrapolation.	57	Gupta, K. N. Siehe Renger, A. Gupta, O. P. Siehe Srivastava, K. N.	
	T184	Gupta, R. C., Effect of Injection on the Developing Flow of Power-Law Fluids in a Circular Pipe. K M	638
Eshel, N. N./Rosenfeld, G., Some Two-Dimensional Exterior Problems in a Linear Elastic Solid of Grade Two.	761	Hänel, D./Grönig, H., Die Struktur der reflektieren-	T104
Faass, E. Siehe Adams, E.		Hantzschmann, K., Fehleruntersuchungen zur Lö-	
Falcão, A. F. de O., Asymptotic Expansions of Functions Related to Imaginary Order Bessel Functions. KM	133		171
Falk, S., Berechnung von Eigenwerten und Eigenvektoren normaler Matrizenpaare durch Ritz-Iteration.	100	Hartig, D., Zur Anwendung rechteckiger finiter Elemente.	T135
H Fasano, A./Primicerio, M., Convergence of Hubers'	73	Haupt, P., Zur Viskoelastizität inkompressibler isotroper Stoffe. ${\bf V}$	T71
Method for Heat Conduction Problems with Change of Phase.	341	Haussmann, W./Pottinger, P., Zur Konvergenz mehrdimensionaler Interpolationsverfahren.	T195
Fasel, H., Numerische Integration der Navier-Stokes- Gleichungen für die zweidimensionale, inkompres-	T236	Heidel, J. W., A Third Order Differential Equation Arising in Fluid Mechanics. H	167
Fazekas, F., Matrix Algorithms for Tasks Connected	T186		Г198
Felbecker, G., Über Verallgemeinerte Stancu-Mühl-	T188	Heindl, G., Spline-Funktionen als Interpolations- funktionen mit betragsminimalen n-ten Ableitungen und die Approximation von Peanofunktionalen. V	Г161
Filippi, S./Kraska, E., Stabile k-Schritt-Verfahren der Ordnung $p = 3k + 1$ zur numeri-	100	Heinrich, H., Bericht zum vorliegenden ZAMM-Sonderheft GAMM-Tagung 1972 Ljubljana.	Tl
schen Lösung von Anfangswertaufgaben bei ge- wöhnlichen Differentialgleichungen. H Fischer, H., Intervall-Arithmetiken für komplexe	527	Heise, U., Lösung des gemischten Randwertproblems der ebenen Elastizitätstheorie mit Hilfe singulärer Integralgleichungen.	261
Zahlen. V. Focke, J., Ein Zusammenhang zwischen Konditions-	Г190	-, Eine Finite-Element-Methode mit kreisringsektor-	361 T126
zahlen. KM Frank, W., Die Untersuchung der schallnahen Über-	805	Herzberger, J., Bemerkungen zu einem Verfahren	Г136
schallströmung um schlanke Profile. V Gajewski, H. Siehe Babadshanjan, H.	T97	von R. E. Moore. KM - Siehe Alefeld, G.	356
Gamer, U., Wellenausbreitung bdi zufälliger Vorspannung.	T69	Hieronimus, K. Siehe Knothe, K. Hiller, M., Dämpfung von Satelitenschwingungen. V	T45

nung.

		0.4		Seite
	Hirschel, E. H., Numerische Untersuchung grenz- schichtähnlicher Strömungen mit normalen Druck-	Seite	Lugner, P./Troger, H., Die Seitenkraft eines Kraft- fahrzeugreifens bei zufallsabhängiger Aufstands- V	T49
	gradienten. V Höpfinger, E., Optimale Auswahl von Stichpro-	T106	kraft. Lunderstädt, R., Optimale Steuerungen für drall- stabilisierte Flugkörper.	T52
	Hofer, E. P., Optimales Ausrichten eines Satelliten variabler Struktur. V Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic	T47	Lutz, O., Eine einfach auszuwertende, strenge Lösung der hydrodynamischen Tragfähigkeit der Keilplatte endlicher Breite.	
ĺ.	Strain in Simple Materials. —, Elastic-Plastic Materials as Simple Materials. H	9	Lykow, A. W./Bubnow, W. A., Über mögliche Verallgemeinerungen der hydrodynamischen Gleichun-	T281
	Horvat, M. Siehe Kluwick, A. Hussain, M. Siehe Ghori, Q. K.		gen. Mackrodt, PA., Stabilität der Hagen-Poisseuille-	
	Ishikawa, H., Elasto-Plastic Stress Analysis of Prismatic Bar under Combined Bending and Torsion. H	17	Strömung mit überlagerter starrer Rotation. V Mannshardt, R., Eine Darstellung von Gleitbewe-	1111
	Jeggle, H., Lokale Konvergenzaussagen für die Quadraturformelmethode bei Integralgleichungen auf unbeschränkten Intervallen.	T198	gungen längs Unstetigkeitsflächen von Differential- gleichungen mit Sprungfunktionen. H Marris, A. W., Siehe Passman, S. L.	659
	Jerome, J. W., Nonlinear Singular Multipoint Boundary Value Problems.	31	Marti, K., Entscheidungsprobleme mit linearem Ak-	T226
	Kaser, A., Verhalten von Dämpfen löslicher Zweistoff- gemische bei Expansion in Überschalldüsen — Tropfenkoaleszenz in einer Potentialwirbelströ-		Meier, G., Berechnung thermoelastischer Schichtkörper. V	T74
	mung. H Kaul, B. R./Rani, O., Symmetric-Duality for Non-	39	Meyer-Spasche, R., Lösung des Stabilitätsproblems für komplexe Matrizen. V Millsaps, K./Nydahl, J. E., Heat Transfer in a	T163
	linear Programming in Complex Space. KM Kärcher, H., Zwei duale, aus erweiterten Variations- prinzipien hergeleitete Finite-Element-Methoden. V		Laminar Cyclone I. Mioduchowski, A./Thermann, K., Optimale For-	241
	Kline, K. A. Siehe Sandberg, T. K. Kluwick, A./Horvat, M., Stöße in drehungsfreien		men des dünnwandigen geschlossenen Querschnitts eines auf Biegung beanspruchten Balkens. H	193
	Strömungen. V Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskrite-	T107	 ,, Optimale Formen des dünnwandigen geschlossenen Querschnitts eines Balkens bei Berücksichtigung von Stabilitätsbedingungen. 	
	rium. V Knothe, K./Hieronimus, K., Ein neues gemischtes Variationsprinzip der Elastostatik. KM		Möhring, W., Bemerkungen zur Lösung des Thermo- meterproblems von W. Schneider. KM	
	V Kolerus, J., Stabilitätsbetrachtungen zum Problem		Mönch, W., Monotone Einschließung von positiven Inversen. KM Mörbel, F., Über ein Mehrpunktverfahren höherer	207
	der Stick-Slip-Schwingungen. V Konishi, A./Atsumi, A., Crack Problem for an Initially Stressed Strip. KM		Ordnung zur Lösung nichtlinearer Gleichungen in	
	Korkmaz, F., Ein Vorschlag zur Lösung der Bewegungsdifferentialgleichung einer mit Druckenergie		Mülthei, H. N., Ein verallgemeinertes Goursatpro-	T164
	beschleunigten Masse. KM Krabs, W., Unsymmetrische gleichmäßige Approxi- mation. H		-, Behandlung eines Goursatproblems mit einer ver- allgemeinerten Riemannschen Methode. H	
	Kraska, E. Siehe Filippi, S. Krause, F., The Turbulent EMF $\overline{u' \times B'}$ in the Case		Narayanamurthi, R. G. Siehe Rao, A. R. Nariboli, G. A./Lin, W. C., A New Type of Burgers' Equation.	*0*
	of Non-Vanishing Mean Flow. Kreifelts, Th., Rundungsfehlerschranken in linearer		Nath, B. Siehe Srivastava, K. N. Niyogi, P., Exact Solution of a Linear Twodimen-	505
	Näherung. V Kremer, M. Siehe Gerlach, E. Kümmerer, H., Integration einer erweiterten Orr-	T200	sional Singular Integral Equation. KM Noda, N. Siehe Takeuti, Y.	
	Sommerfeld-Gleichung zur Stabilitätsuntersuchung laminarer Grenzschichtströmungen. V		Novotný, B., Method of Asymptotic Integration in Shell Theory.	
	Kulisch, U., On the Concept of a Screen. H Lai, YC./Chow, CY., Stability of a Rotating Thin	115	Nydahl, J. E. Siehe Millsaps, K. Oden, J. T. Siehe Bhandari, D. R.	
	Elastic Tube Containing a Fluid Flow. H Lehmann, Th./Ullenboom, W., Optimierung des Querschnittsverlaufes dynamisch beanspruchte		Ogilvie, T. F., The Chartock Formulas for Computing Unsteady Fluid Dynamic Force on a Body. H Ohyoshi, T., Effect of Orthotropy on Singular Stres-	573
	Stäbe und Platten. V Lehrke, HP., Zur Spannungsermittlung beim Rech-	T72	ses Produced Near a Crack Typ by Incident SH- waves. KM	409
	nen mit finiten Elementen. V Leiter, E., Sukzessive Approximationen zur Berechnung der Überschallströmung um Flügel mit Unter-	T239	Ollendorff, F., Über bewegungsinduzierte Magnet- kräfte. H Olszak, W., Plastizitäts- und energetische Kenn-	667
	schall-Vorderkanten. H Lempio, F., Positive Lösungen unendlicher Glei-	247	zeichnungskriterien für rheologisch reagierende Stoffe. V	T77
	chungs- und Ungleichungssysteme und Lagrange- Multiplikatoren für infinite differenzierbare Opti- mierungsprobleme. KM	61	Opfer, G., Über Monotonieerhaltung bei linearer, rationaler Extrapolation.	T203
		T162	Ota, T., A Riemann-Hilbert Problem for a Heat Conduction in a Finned Surface. KM	488
	Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	T217	D - 1 TT 34	T166
			TIV	* 10

Seite	Seit
Passman, S. L., Marris, A. W., Convection of Stretching.	Schmid, G., Lösungsalgorithmen in der Matrizen- theorie der Statik. V T14.
Peitgen, HO., Ein numerisches Verfahren zur Ermittlung topologischer Invarianten. V T167	Schmidt, J. W., Überlinear konvergente Mehrschritt-
Petersen, J., Schematisierte Ableitung von Differenzengleichungen.	verfahren vom Regula falsi- und Newton-Typ. H 103 Schmieder, L., Rekursive Erzeugung, Differentiation
Pichert, H., Untersuchungen an einem zweigliedrigen Rotor. V T55	und Integration Hermitescher Interpolationspoly- nome nebst einem Anwendungsbeispiel. H 3:
Pop, I. Siehe Soundalgekar, V. M.	Schneider, K. R., Über die Periode nichtlinearer Schwingungen autonomer dynamischer Systeme
Popow, W. Siehe Tscheschankow, B. Pottinger, P. Siehe Haussmann, W.	n-ter Ordnung. H 199 Schneider, W., Stromaufwärts laufende Wellen in
Pramanik, A. K., The Waves Generated by a Moving	Uberschall-Grenzschichten. V T241
Oscillatory Surface Pressure on a Sloping Beach. H 601 Prasad, J., Reliability of a Two Component System	Schorr, B., Local Estimation of Regression Functions and Local Prediction. KM 349
and Stress Effect on it. KM 131 Primicerio, M. Siehe Fasano, A.	 -, Local Regressions and Stochastic Approximation. V T228 Schräpel, H. D., Ein Beitrag zur ersten Ljapunow-
Pucher, K., Einheitliche Lösung der I. und II. Haupt- aufgabe der Gittertheorie. V T113	schen Methode. V T24; Schubert, H., Bemerkung zu einer zweidimensionalen
Qadir, A./Rashid, M. A., Integration of Functions Satisfying a Second-Order Differential Equation.	singulären Integralgleichung. KM 418 Schultz-Piszachich, W., Der Einzelwirbel im Quer-
Rajvanshi, S. C. Siehe Chaudhary, R. C.	stromgebläse infolge Wechselwirkung mit einer statistischen Wirbelverteilung. KM 484
Rani, O. Siehe Kaul, R. N.	Schulz-Jander, B., Untersuchungen über das Wär- meaustauschintegral in turbulenten, inkompressib-
Rao, A. R. Siehe Devanathan, R. - / Narayanamurthi, R. G., On the Bending of the	len Strömungen. V T122
Web in a Wheel Subjected to a Single Concentrated Laterial, Load on the Rim. H 375	Schwarze, H. F., Die Fortpflanzung ebener Druck- wellen durch eine bewegliche Wand. V T123 Scriba, CH., Über die mehrdimensionale Legendre-
Rashid, M. A. Siehe Qadir, A.	Transformation. KM 271
Rasmussen, H., A Note on the Nonunique Solutions for the Flow between two Infinite Rotating Disks. KM 273	Seggern, R. von, Zur Lösung der Vlasovgleichung mit periodischen Randbedingungen. V T146
Ratschek, H. Siehe Ecker, K.	Sen, A. R., On an Integral-Equation Associated with Problems of Waves Past a Sloping Beach. KM 642
Reimann, J., Ebene freie Konvektionsströmung über waagerechten Zylindern kleiner Grashof-Zahl unter dem Einfluß einer ebenen Wand. V T115	Shampine, L. F., Some Singular Concentration Dependent Diffusion Problems. KM 421
Reismann, H. Siehe Culkowski, P. M.	Shivpuri, S. Siehe Chadha, S. S.
Rembold, B., Asymptotische Näherungen der modifizierten Mathieuschen Funktionen für komplexe Eigenwertparameter $h = h (1 \pm j)/\sqrt{2}$. H 783	Shrivastava, H. P./Mróz, Z./Dubey, R. N., Yield Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. H 625
Renger, A./Gupta, K. N., Spektralanalyse von	Singh, B. M., A Note on Reissner-Sagoci Problem for a Non-Homogeneous Solid. KM 419
stochastisch deformierten Impulsfolgen mittels der generalisierten Spektraldichte. H 217	-, On Triple Trigonometric Integral Equations. KM 420
Richert, W. R., Eine Fehlerabschätzung für Eigenwertaufgaben vom Typ $(\lambda^2 \mathbf{I} - \lambda \mathbf{A} - B) x = 0$. V T206	, A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny- Shaped Crack. KM 717
Ritter, C. F., Berechnung der Strömung im Spalt zwischen zwei konzentrischen rotierenden Kugel- flächen. V T117	Smith, P., Some Extremum Principles for Mixed Boundary Value Problems in Magnetohydrodyna- mic Pipe Flow. H 791
Rörtgen, H. Siehe Cremer, H.	Sohr, H., Über Evolutionsgleichungen. V T169
Rösel, R., On the Interpretation of Structural Damping.	Soós, E. Siehe Teodorescu, P. P.
Roesner, K., Einfluß fester Wände auf die Berechnung von Feldgrößen für den Grenzfall großer	Soundalgekar, V. M./Pop, I., On Hydromagnetic Flow in a Rotating Field Past an Infinite Porous Wall. KM 718
Knudsenzahlen. V T119 Rosenfeld, G. Siehe Eshel, N. N.	Spiess, J., Eindeutigkeitssätze für L_2 -Approximatio-
Sachs, A., Lineare Randinterpolation bei elliptischen Operatoren in Divergenzform unter Dirichlet-Rand-	nen durch lokale Betrachtungen. V T171 Spreuer, H. Siehe Adams, E.
bedingungen. V T207 Sandberg, T. K./Kline, K. A., Flow of a Dilute	Springer, H., Zur ebenen Bewegung eines Kraftfahrzeuges mit blockierten Rädern. V T57
Suspension of Spherical Particles into a Stagnation Point. H 685	Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruci- form Crack in a Thin Circular Plate. H 367
Schade, D., Zur Elastizitätstheorie des dreidimensionalen, dehnsteifen Punkthaufens. H 93	-/Nath, B., Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. KM 416
Schäfer, E., Konstruktion von Lösungen konvexer Approximationsaufgaben. V T240	Starshinskij, W. M., Einige Probleme nichtlinearer
Schatte, P., Zur Verteilung der Mantisse in der Gleit- kommadarstellung einer Zufallsgröße. H 553	Schwingungen II. H 453 Stier, W. Siehe Schips, B.
Schiffner, K., Die numerische Behandlung des visko- elastischen Randwertproblems. V T77	Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V T79
Schips, B./Stier, W., Über einige Unterschiede zwischen direkten und indirekten Verfahren bei der	Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM 491 Stouffer, D. C. Siehe Strauss, A. M.
Schätzung von Spektren. V T228 -/-, Bemerkungen zu einer Variante des Autokorre-	Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging
lationstests von Durbin-Watson. KM 642	Elastic Materials. KM 567

	Seite	
Stumpf, H., Fehlerabschätzung bei der angenäherten Berechnung von Eigenwerten und Eigenzustands-	maa	Vogel, H. U., Schallwellen im ebenen Kanal mit dicken, elastischen Wänden.
größen. V Sundararajan, C., On the Flutter and Divergence of a Two-Degree-Of-Freedom Elastic System Sub-	T82	Wagner, HJ., Vergleich von Tschebyscheff-Integrationsmethoden.
jected to Follower Forces. KM Szablewski, W., Zur Bilanz der Turbulenzenergie und	801	Wagner, R., Numerische Berechnung rechteckiger Flächentragwerke bei beliebiger Lagerung. V T151
ihrer Komponenten in kompressiblen turbulenten Grenzschichten.	313 323	Walther, H., Zur numerischen Behandlung der Vla- sov-Gleichung mit kugelsymmetrischem elektri- schem Feld.
, Oper Homogene district	020	
Tabarrok, B./Gass, N., Ein neues Variationsprinzip mit Anwendung auf Schwingungen flachen Schalen nach der Methode der finiten Elemente.	773	Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. V T246
Takeuti, Y./Yamazato, K., The Effects of Couplestresses on Thermal Stress Distributions in Mul-		Warncke, E., Selbsterregte Schwingungen eines in Gleitlagern laufenden starren Rotors. V T60
tiply-connected Domains.	155	Wawra, H. Siehe Weber, H.
-/Noda, N., Transient Thermoelastic Problem in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. KM	713	Weber, H./Wawra, H., Die Berechnung teilweise plastifizierter, rotierender Kreisscheiben aus Mate-
Tam, K. K., A Priori Bounds for Flow Past a Paraboloid.	799	rial mit Verfestigung mit Hilfe des Analogrech- ners. V T88
Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbu- lenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. HV	T25	Wedig, W., Instabilitätsbereiche erster und zweiter Art für Schwingungssysteme mit zufälliger Parame-
Teipel, I., Schiefe Detonationsfronten in der Magneto-	T125	tererregung. V T248
gasdynamik. V Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV		Weinitschke, H. J., Endliche Deformationen elasti- scher Membranen. V T89
Thermann, K. Siehe Mioduchowski, A.	100	Weissinger, J., Über zulässige Schrittweiten bei den Adams-Verfahren. H 121
Thomas, G., Zum Stabilitätsproblem elastischer Schichtplatten. V	T84	Weizel, R., Potentialströmung um N Kreise. H 463
Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. KM	636	Werner, B., Lineare Randwertaufgaben mit nicht- linear auftretendem Eigenwertparameter. V T174
Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezie-	000	Whitney, A. K. Siehe Wu, T. Y.
hungen der Plastikodynamik. V Troger, H., Stabilitätsuntersuchung der stationären	T86	Wildenauer, P., Über das Iterationsverfahren von Altman. V T211
und instationären Fahrt eines Sattelschleppzuges. V — Siehe Lugner, P.	T59	Wille, F., Konstruktive Lösungsgewinnung bei nicht- linearen Gleichungen mit monotonen Operatoren. V T175
Truckenbrodt, E., Zur Ermittlung der Kräfte bei instationären Flüssigkeitsbewegungen in oben offe-		Wojtkowiak, H., Bedingungen für stabile Multistep- Integrationsformeln mit kleinem Fehler. KM 62
nen Gefäßen.	729	
Tscheschankow, B. I., Multifrequency Resonant Oscillations of Second Rank of the Conservative		Wu, T. Y./Whitney, A. K., Variational Calculus Involving Singular Integral Equations. H 737
Systems. KM -/Popow, W., Über die Resonanzschwingungen	567	Wunderlich, W., Drehsymmetrische Gleichgewichts- formen von Rhomben- und Sechsecknetzen. H 593
eines konservativen Systems. KM	134	Yamazato, K. Siehe Takeuti, Y.
Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V	T87	Zahel, G., Über die Existenz von stetigen linearen
Ullenboom, W. Siehe Lehmann, Th.		Funktionalen für gewisse Funktionenräume. V T250
Ullrich, Ch., Zur Axiomatik des numerischen Rechnens.	T209	Ziegler, F., Ein ebenes finites Element bei Zufallstemperatur. V T153
Vdovič, J., Über die Transversalschwingungen eines Stabes von veränderlichem Querschnitt. V	T148	Zimmermann, B. Siehe Grabitz, G. Zimmermann, G. Siehe Brod, K.
Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nicht- linearem Stoffgesetz. KM	492	Zowe, J., Fenchelsche Dualitätsaussagen in endlich- dimensionalen halbgeordneten Vektorräumen. V T230

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. II)
Seite

Seite	Seite
Approximationstheorie	Dynamik, Schwingungen und Wellen
(siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik)	(siehe auch Elasto- und Plastomechanik; Mechanik, allge- mein und Physik; Stäbe, Schalen, Platten, Scheiben)
Arend, W., Nichtlineare Approximationstheorie in metrischen Vektorräumen. V T179 Blatt, HP., Rationale Approximation auf $[0, \infty]$. V T182	Becker L., Auswirkungen der Dämpfung auf das Stabilitätsverhalten bei Kombinationsresonanzen.
Dunham, Ch. B., Chebyshev Approximation by Logarithmic Families. KM 352	Devenathan R /Rag A R Forced Oscillations of
, Chebyshev Approximation by $A * \Phi(Bx)$. KM 353 Grabmüller, H., Approximation von Evolutionsglei-	Ghori, Q. K./Hussain, M., Poincaré's Equations for Nonholonomic Dynamical Systems. H 391
chungen. V T159 Heindl, G., Spline-Funktionen als Interpolationsfunk-	Gosar, P., Microdynamics of the Internal Friction in Solids. HV T15
tionen mit betragsminimalen n-ten Ableitungen und die Approximation von Peanofunktionalen. V T161 Krabs, W., Unsymmetrische gleichmäßige Approxi-	Hiller, M., Dämpfung von Satellitenschwingungen. V T45 Kolerus, J., Stabilitätsbetrachtungen zum Problem
mation. H 541	der Stick-Slip-Schwingungen. V T140 Renger, A./Gupta, K. N., Spektralanalyse von sto-
Differential and Internal alsishmen	chastisch deformierten Impulsfolgen mittels der
Differential- und Integralgleichungen (siehe auch Eigenwertprobleme; Numerische Mathematik	generalisierten Spektraldichte. H 217
und Rechentechnik; Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozesse)	Damping. Schneider, K. R., Über die Periode nichtlinearer
Antes, H., Über die Integralgleichungen von Massonet und Rieder. V T64	Schwingungen autonomer dynamischer Systeme n-ter Ordnung. H199 Starshinskij, W. M., Einige Probleme nichtlinearer
Baumgarte, J., Stabilisierung der Kepler-Differentialgleichung.	Schwingungen II. H 453
-, Asymptotische Stabilisierung von Integralen bei gewöhnlichen Differentialgleichungen 1. Ordnung.	a Two-Degree-Of-Freedom Elastic System Subjected to Follower Forces. KM 801
H 701	Tscheschankow, B./Popow, W., Über die Reso-
Demmig, F., Ein explizites Charakteristikenverfahren zweiter Ordnung für das Anfangswertproblem bei	nanzschwingungen eines konservativen Systems. KM 134
quasilinearen hyperbolischen Differentialgleichungs- systemen erster Ordnung mit zwei unabhängigen Veränderlichen. H 145	-, Multifrequency Resonant Oscillations of Second Rank of the Conservative Systems. KM 567
Gerlach, E./Kremer, M., Singuläre Integralopera-	Vdovič, J., Uber die Transversalschwingungen eines Stabes von veränderlichem Querschnitt. V T148
Hantzschmann, K., Fehleruntersuchungen zur Lö-	Vogel, H. U., Schallwellen im ebenen Kanal mit dicken, elastischen Wänden. V T244
sung des inhomogenen natürlichen Randwertpro- blems durch einen Ritzschen Ansatz mit standardi- sierten Koordinatenfunktionen. H 171	Warncke, E., Selbsterregte Schwingungen eines in Gleitlagern laufenden starren Rotors. V T60
Heidel, J. W., A Third Order Differential Equation Arising in Fluid Mechanics. H 167	Wedig, W., Instabilitätsbereiche erster und zweiter Art für Schwingungssysteme mit zufälliger Para- metereregung. V T248
Mannshardt, R., Eine Darstellung von Gleitbewegungen längs Unstetigkeitsflächen von Differential-	Eigenwertprobleme
gleichungen mit Sprungfunktionen. H 659 Mülthei, H. N., Ein verallgemeinertes Goursatpro-	Falk, S., Berechnung von Eigenwerten und Eigenvektoren normaler Matrizenpaare durch Ritz-Iteration.
blem. V T164 -, Behandlung eines Goursatproblems mit einer ver- allgemeinerten Riemannschen Methode. H 583	Meyer-Spasche, R., Lösung des Stabilitätsproblems
Niyogi, P., Exact Solution of a Linear Twodimen-	für komplexe Matrizen. V T163 Richert, W. R., Eine Fehlerabschätzung für Eigen-
sional Singular Integral Equation. KM 413 Qadir, A./Rashid, M. A., Integration of Functions	wertaufgaben vom Typ ($\lambda^2 I - \lambda A - B$) $x = 0$. V T206 Stumpf, H., Fehlerabschätzung bei der angenäherten
Satisfying a Second-Order Differential Equation. KM 802	Berechnung von Eigenwerten und Eigenzustandsgrößen. V T82
Sachs, A., Lineare Randinterpolation bei elliptischen Operatoren in Divergenzform unter Dirichlet-Rand- bedingungen. V T207	Werner, B., Lineare Randwertaufgaben mit nicht- linear auftretendem Eigenwertparameter. V T174
Schräpel, H. D., Ein Beitrag zur ersten Ljapunowschen Methode. V T243	Elasto- und Plastomechanik (siehe auch Methode der finiten Elemente; Stäbe, Schalen,
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Platten, Scheiben; Wärmeübertragung) Andresen, K., Die Berechnung instationärer Um-
Sen, A. R., On an Integral-Equation Associated with Problems of Waves Past a Sloping Beach. KM 642	formvorgänge mittels Schrankenverfahren. V T63 Babadshanjan, H./Gajewski, H., Zur Theorie
Shampine, L. F., Some Singular Concentration Dependent Diffusion Problems. KM 421	des nichtstationären Kriechens. H 333 —, Über eine allgemeine Methode der Analyse rheolo-
Singh, B. M., On Triple Trigonometric Integral Equations. KM 420	gischer Gleichungen für nichtelastische Medien und mögliche Iterationsmethoden zur Lösung der ent-
Sohr, H., Über Evolutionsgleichungen. V T169	sprechenden Randwertaufgaben. H 705
Wu, T. Y./Whitney, A. K., Variational Calculus Involving Singular Integral Equations. H 737	Besdo, D., Zur axialsymmetrischen Umformung pla- stischer Medien. V T66

schalen. Buggisch, H., Herleitung der mechanischen Bilanzgleichungen des Cosserat-Kontinuums aus der Energiegleichung und ihrem Verhalten beim Übergang zu rotierenden Systemen. Chakrabarti, A./Amarnath, A., A Unified Approach to the Solution of Plane Problems of Magneto-Elasticity with Special Reference to a Hole in a Thin Infinite Conducting Plate. Eshel, N. N./Rosenfeld, G., Some Two-Dimensional Exterior Problems in a Linear Elastic Solid of Grade Two. (siehe auch Grenzschichttheorie und Turbulenz; Strömungsmechanik; Wärmeübertragung) Frank, W., Die Untersuchung der schallnahen Überschallströmung um schlanke Profile. V T97 Hänel, D./Grönig, H., Die Struktur der reflektierenden Stoßwelle. Kluwick, A./Horvat, M., Stöße in drehungsfreien Strömungen. Krause, F., The Turbulent EMF u' × B' in the Case of Non-Vanishing Mean Flow. Leiter, E., Sukzessive Approximationen zur Berechten.		Seite	Selve
Sciebungem des Cossevat-Kontinuums aus der Energiegischungem des Cossevat-Kontinuums aus der Energiegischung und ihrem Verhalten beitun Verhalten beitun Verhalten beitun Verhalten beitun Verhalten beitun vor der Arten der Schene (1998) (199		T68	Gasdynamik und Magnetohydrodynamik (siehe auch Grenzschichttheorie und Turbulenz; Strömungs-
Chapter is a Solution of Plano Problems of Magneto-Bastatity with Special Reference to a Hole in a Thin Infinite Conducting Plate. Behl, N. N., Posenefiel, G., Some Two Dimensional Exterior Froblems in a Linear Elastic Solid of Grade Two. Gamer, U., Welkenassbreitung bei zufalliger Vorsammen. Tyannum.	gleichungen des Cosserat-Kontinuums aus der Energiegleichung und ihrem Verhalten beim Über-	T68	Frank, W., Die Untersuchung der schallnahen Über- schallströmung um schlanke Profile. V T97
Eshel, N. N. (Rosenfeld, G., Some Two-Dimensional Exterior Problems in Alignes Hastic Solid Grade Two. Samer, U., Wellenaubreitung bei zufälliger Vorspanning. Haupt, P., Zor Viskoelastirität inkompressibler isotroper Stoffe. Haupt, P., Zor Viskoelastirität inkompressibler isotroper Stoffe. Haupt, P., Zor Viskoelastirität inkompressibler isotroper Stoffe. Holaspple, K. A., On Natural States and Plattic Strain in Simple Materials. Strain in Simple Materials as Simple Materials. Holaspple, K. A., On Natural States and Plattic Strain in Simple Materials. Holaspple, K. A., On Natural States and Plattic Strain in Simple Materials. Holyoshi, T., Effect of Orthotropy on Singular Stresses Produced Near a Crack Thy by Insident Stl. waves. Olszak, W., Plastizitäts- und energetische Kennzelehmingskriterien für rheologisch reagterende Stoffe. Varivastava, H. P., Mrof, Z., Dubey, R. N., Vield Grieron and the Hardening Rule for a Plattic Sold. Grieron and the Hardening Rule for a Plattic Sold. A. Note on the Effect of Rijdi Inclusion in Panny-Shaped Crack. Strivastava, H. P., Mrof, Z., Dubey, R. N., Vield Criterion and the Hardening Rule for a Plattic Sold. Strivastava, H. P., Mrof, Z., Dubey, R. N., Vield Grieron Crack in a Thin Circular Plate. H. Nath, B., Stress Distributions in Maltiply-connected Domains. Follows in the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastio Media. V. Tostopp, F., Modelle der Bodenrheologie. K.M. Stejanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastio Media. V. Tostopp, F., Modelle der Bodenrheologie. K.M. Strauss, A. M., Stonffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. K. Straus and M. Strees Distributions in Maltiply-connected Domains. H. Nath, B., R., Cher die Leibengen beröter her der Problems in Hollow Circular Cylinder with Couples Strauss, and R., Malting M. C., Ander der M. M. M. Stephen and M.	gneto-Elasticity with Special Reference to a Hole	233	renden Stoßwelle. Kluwick, A./Horvat, M., Stöße in drehungsfreien Strömungen. V T107
Gamer, U., Wellenaubreitung bei zufälliger Vorspannung. Haupt, P., Zur Viskoelastirität inkompressibler isotroper Stoffe. V 77 Heise, U., Lösung des gemischten Randvertproblems der behem Elbattzitätshoerie mit Hilfe singulärer Integralgieichungen. Letagrolgieichungen. Helaarple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Simple Materials. Helaarple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Simple Materials. Helaarple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Simple Materials. Helaarple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Simple Materials. Holyoshi, T., Effect of Orthotropy on Singular Strees are Properties of the Stoffe. Parkus, H., Hagneto- und Elektroelastirität. Hy Olszak, W., Plastiritätist- und energetische Kennzeichnungskriterien für rheologisch reagterende Stoffe. Y 777 Schade, D., Zur Elastiritätsberie des dreidimensionalen, delnatelien Punkthaufens. Hy Schiffer, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblem. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblem. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblem. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelenderen Stoffe. Y Shirivastava, H. P./Mróz, Z./Dubey, R. N., Yield Criterion and the Hardeining Rule for a Plastic Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Schid. Hy Shiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastisch	Eshel, N. N./Rosenfeld, G., Some Two-Dimensional Exterior Problems in a Linear Elastic Solid of Grade	761	of Non-Vanishing Mean Flow. Leiter, E., Sukzessive Approximationen zur Berech-
tropper Stoffe. 1 Holsa P. L. Goung des gemischten Randwertproblems der ebenen Elastizitätetheorie mit Hilfe singularer Integralgleichungen. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 1 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Strain in Singhe Materials. 2 Holyandria P. L., Effect of Critoricopy on Singalar Stresses Produced Near a Crack Tip by Incident SII, waves. 2 Holyandria P. P. L., Elasto Plastic Materials and Control of Stoffe. 3 Holyandria P. P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Wall. 4 Holsa pple, K. A., On Natural States and Plastie Schieft. 5 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Wall. 5 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik. 5 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik. 5 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik. 6 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik. 6 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik. 7 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik und Magnetohydrodynamic Pipe Flow. 7 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Gaedynamik und Magnetohydrodynamic Pipe Flow. 8 Holsa principle of Windria With Gaedinenson on Indigetion over a Limited Portion of the Stationary Plane. 9 Holyandria P. L., Schiefe Dotonationafronten in der Magneto Genezichen Gaedynamik und Magnetohydrodynamik Warberia Parker Magnetic Produced National Produced National Produced National Produced National Produced National Produced National Produced Nat	Gamer, U., Wellenausbreitung bei zufälliger Vor-		nung der Überschallströmung um Flugel mit Unter- schall-Vorderkanten. H. 247
der ebenen Elastizitätstacheorie mit Hilfe singulärer Integralgleichungen. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Singel Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Singel Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Singel Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Singel Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Singel Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Materials. Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Materials and Plastic Ma	troper Stoffe. V		Equation. H 505
Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Simple Materials. II 9 —, Elastic-Plastic Materials as Simple Materials. II 261 Ishikawa, H., Elasto-Plastic Stress Analysis of Prismatic Bar under Combined Bending and Torsion. II 17 Ohyoshi, T., Effect of Orthotropy on Singular Stresses Produced Near a Crack Tip by Indient SH- waves. Olszak, W., Plastizitäts- und energetische Kenn- zeichnungskriterien für rheologisch reagierende Stoffe. V 777 Parkus, H., Magneto- und Elektroelastizität. IV 518 Schade, D., Zur Klastizitätstheorie des dreidimensionalen, dehnsteifen Punkthaufens. KI 503 Schiffner, K., Die numerische Behandlung des visko- elastischen Randwertproblems. Shiriyastava, H. P., Mröz, Z. / Jubeby, R. N., Yield Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny- Shaped Cruck. Sivastava, K. M. (Gupta, O. P., Pressurised Cru- erform Crack in a Thia Circular Plaise. H. —/Nath, B., Strees Distribution in an Infinite Produce Risk in the Theory of Oriented Elastic Media. V 8topp, P., Modelle der Bodenrheologie. KM 8tojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 8topp, P., Modelle der Bodenrheologie. KM 8tojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 8topp, P., Modelle der Bodenrheologie. KM 8tojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 8topp, P., Modelle der Bodenrheologie. KM 8tojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 8topp, P., Modelle Gremalation in Multiply-connected Domains. Hoodorescu, P. P./Soóz, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Socide. Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Grusschichten. Hoodorescu, P. P./Soóz, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Socide. Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Grusschichten. V 706 Schneider Principle of Virtual Wor	der ebenen Elastizitätstheorie mit Hilfe singulärer		wellen durch eine bewegliche Wand. V T123 Soundalgekar, V. M./Pop, I., On Hydromagnetic
Ishikawa, H., Elasto-Plastic Stress Analysis of Prismatic Bar under Combined Bending and Torsion. H Ohyoshi, T., Effect of Orthotropy on Singular Stress see Produced Near a Crack Tip by Incident SH. waves. Olszak, W., Plastizitäts- L. K. M Olszak, W., Plastizitäts- L. W. Tip Parkus, H., Magneto- und Elektroelastizität. HV Schade, D., Zur Elastizitätsheorie des dreidimensionalen, dehnsteien Punkhaufens. H Schiffnor, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. V Tr. Shrivastava, H. P./Mróz, Z./Dubey, R. N., Vield Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. H Stingh. B. M., A Note on Reissner-Sagoci Problem for a Non-Homogeneous Solid. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Pemy-Shaped Crack. KM Srivastava, K. N., Gupta, O. P., Pressurized Cuelform Crack in a Thin Circular Plate. H Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Medim. V Stopp, F., Modelle der Bodenrheologic. KM Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Medim. KM Styrastic Materials. H Steauss, A. M./Stouffer, D. C., a Note on Aging Elastic Medim Containing four Non-Intersecting Problems in Hollow Circular Pylinder with Couple-Stresses. KM Styrastic Materials. H Todoroscu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H Treduction Model. Torre, C., Uber exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. T Trak, S., Investibutions in Multiply-connected Domains. H Todoroscu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous Models of Elastic Solids. HV Tay Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Uber exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. T Trak, S., Investibutions in Material Translation for more proposition of Spherical Particles into a Stagnation Problems in Magnetohydrodynamik; Wārsieken desident dasdynamik und Magnetohydrodynamik; Wārsieken Lastic Media Drubas desident in der intabilitien in der intabilitien in de	Holsapple, K. A., On Natural States and Plastic Strain in Simple Materials.	9	Flow in a Rotating Fluid Past an Infinite Porous Wall. KM 718
Ohyoshi, T. Effect of Orthotropy on Singular Stresses Produced Near a Crack Tip by Incident SH-waves. Olszak, W. Plastizitäts- und energetische Kennzeichnungskriterien für rheologisch reagierunde Stoffe. V 777 Parkus, H., Magneto- und Elektroelastizität. HV Schade, D., Zur Elastizitätscheorie des dreidimensionalen, dehnsteien Punkthaufens. Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen and the Hardening Rule for a Plastic Solid. H. Shraje S., A. N. Stress Street Street of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. Srivastava, K. N., Gupta, O. P., Pressurized Cructform Crack in a Thin Circular Plate. - (Nath, B., Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. Stopp, F., Modelle der Bodenhedolgie. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. - (Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. H. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H. Tay, S., Investibutions in Multiply-connected Domains. H. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H. Tay, S., Investibutions in Multiply-connected Domains. H. Todorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. H. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous Andels of Production Medel. Torre, C., Uber cxakte Spannungs-Dehnun	Ishikawa, H., Elasto-Plastic Stress Analysis of Pris-		Boundary Value Problems in Magnetohydrodynamic Pipe Flow. H 791
Grenzschichtkneord und Turbulenz Schade, D., Zur Elastizitätskeorie des dreidimensionalen, dehnsteifen Pumkthadens. Hoshiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. Strivastava, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. Strivastava, R., G., Die der Grenzender Grenz	Ohyoshi, T., Effect of Orthotropy on Singular Stresses Produced Near a Crack Tip by Incident SH-		
zeichnungskriterien für rheologisch resgierende Stoffe. V 177 Parkus, H., Magneto- und Elektroelastizität. HV 18 Schade, D., Zur Elastizitätstheorie des dreidimensionalen, dehnsteline Punkthaufens. H Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. V 177 Shrivastava, H. P./Mróz, Z./Dubey, R. N., Yield Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. H Stingh, B. M., A Note on Reissner-Sagoci Problem for a Non-Homogeneous Solid. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. KM A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. KM Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressur KM Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 179 Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 179 Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermeelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. A M./Stouffer, D. C., A Note on Stepanoungs Bothoungs Models of Elastic Solids. H Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. V Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Totaken und der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Totaken und der Plastikodynamik. V Totaken, W., Große elastische Verformungen mit kinktinearen Stoffigeastz. KM Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastische Verformungen wirt. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastische Verformungen wirt. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastische Verformungen wirt. Warlo, F., Über das Rizz		409	Grenzschichttheorie und Turbulenz
Schade, D., Zur Elastizitätstheorie des dreidimensionalen, delnsteifen Punkthaufens. Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskoelastischen Randwertproblems. Schirvastava, K. P., Mróz, Z./Dubey, R. N., Yield Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. Singh, B. M., A Note on Reissner-Sagoci Problem for a Non-Homogeneous Solid. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. Schizvastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Crueiform Crack in a Thin Circular Plate. —/Nath, B., Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. Y 779 Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. —/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. House of Couple-stresses on Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-conn	zeichnungskriterien für rheologisch reagierende		
Schiffner, K., Die numerische Behandlung des viskocleatischen Randwertproblems. V T75 Shrivastava, H. P./Mróz, Z./Dubey, R. N., Yield Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. Singh, B. M., A Note on Reissner-Sagoci Problem for a Non-Homogeneous Solid. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. KM Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruciform Crack in a Thin Circular Plate. H. M. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. KM Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruciform Crack in a Thin Circular Plate. H. M. A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. KM Strivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruciform Crack in a Thin Circular Plate. H. M. Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V T79 Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. M. A Note on Reissner-Sagoci Problems as reliable landingen der Reizschichts. HV Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. M. A Note on Reissner-Sagoci Problems as reliable landingen der Reizschichten. HV T33 Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezichungen der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik, V Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Cher das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastic bethe et in Lungerial angeströmten konkaven van der interschienten. Torte, C., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastic Schiehts et der interschienten. Torte der interschienten vor Torte Schiehtstromung sen ma sehlanken Rotationskörpern. Torte der interschiehten v.	Schade, D., Zur Elastizitätstheorie des dreidimensio-		or Injection over a Limited Portion of the Statio-
Criterion and the Hardening Rule for a Plastic Solid. Solid. H Solid. H Solid. H Solid. Strip of the Hardening Rule for a Plastic Solid. H So	Schiffner, K., Die numerische Behandlung des visko-		Instabilitäten in der instabilen laminaren Grenz-
Singh, B. M., A Note on Reissner-Sagoci Problem for a Non-Homogeneous Solid. Anothomogeneous Solid. Anothomogeneous Solid. KM 717 Shaped Crack. Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruciform Crack in a Thin Circular Plate. —/Nath, B., Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. KM Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Elastic Materials. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. KM -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. HT Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezichungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezichungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezichungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezichungen ein in chultinearem Stoffgesetz. KM Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. V T215 Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang- rische Untersuchungen mist richt der der Stationation in Ponny Gersten, K., Über die Lösungen der Grenzschicht- Rabeuti, N., Stross Distribution on the Developing Flow of Power-Law Fluids in a Circular Pipe. KM Kümmerer, H., Integration einer erweiterten Orr. Sommelfeld-Gleichung zur Stabilitätsuntersuchung laminare Grenzschichtströmungen. V 106 Kümmerer, H., Integration einer erweiterten Orr. Sommelfeld-Gleichung zur Stabilitätsuntersuchung laminarer Grenzschichtströmungen. V 108 Stabeuti, K., Kümmersc	Criterion and the Hardening Rule for a Plastic		Wand. V T92
-, A Note on the Effect of Rigid Inclusion in Penny-Shaped Crack. Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruciform Crack in a Thin Circular Plate. -/Nath, B., Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V T79 Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. How Torre, C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Torre, C., Uber exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen Boffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. Torte, G., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik.			gen an schlanken Rotationskörpern. V T96
Srivastava, K. N./Gupta, O. P., Pressurized Cruciform Crack in a Thin Circular Plate. -/Nath, B., Stress Distribution in an Infinite Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. KM Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V 779 Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity Thermal Stress Distributions in Multiply Connected Domains. HO Toricity			gleichungen bei extrem starkem Ausblasen bzw.
Elastic Medium Containing four Non-Intersecting Griffith Cracks. Stojanović, R., On the Principle of Virtual Work in the Theory of Oriented Elastic Media. V T79 Stopp, F., Modelle der Bodenrheologic. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. KM 713 —/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. H Teodores cu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV T33 Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezichungen der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomeehanik. V T86 Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomeehanik. V T87 Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik.	ciform Crack in a Thin Circular Plate. H		Gupta, R. C., Effect of Injection on the Developing Flow of Power-Law Fluids in a Circular Pipe. KM 638
Stopp, F., Modelle der Bodenrheologie. KM Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. How Todorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV T33 Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV T33 Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. V Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik.	Elastic Medium Containing four Non-Intersecting		schichtähnlicher Strömungen mit normalen Druck-
Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging Elastic Materials. Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. KM -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Torre, C., Über die von endlichen linearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. V Total Sandberg, T. K./Kline, K. A., Flow of a Dilute Suspension of Spherical Particles into a Stagnation Point. H 685 Schneider, W., Stromaufwärts laufende Wellen in Überschall-Grenzschichten. V T241 Szablewski, W., Zur Bilanz der Turbulenzenergie und ihrer Komponenten in kompressiblen turbulenten Grenzschichten. H 313 -, Über homogene Anisotrope Turbulenz. Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. HV T25 Informatik (siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik) Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskriterium. V T215			Sommelfeld-Gleichung zur Stabilitätsuntersuchung
Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic Problems in Hollow Circular Cylinder with Couple-Stresses. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Tork, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. Hone der Elastostatik. Point. H 685 Schneider, W., Stromaufwärts laufende Wellen in Uberschall-Grenzschichten. V T241 Szablewski, W., Zur Bilanz der Turbulenzenergie und ihrer Komponenten in kompressiblen turbulenten Grenzschichten. H 313 -, Über homogene Anisotrope Turbulenz. HV T25 Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. HV T25 Informatik (siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik) Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskriterium. V T215 Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	Strauss, A. M./Stouffer, D. C., A Note on Aging		Sandberg, T. K./Kline, K. A., Flow of a Dilute
Stresses. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. Honor of Thermal Stress Distributions in Multiply-connected Domains. Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV T33 Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V T87 Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. V T246 Szablewski, W., Zur Bilanz der Turbulenzenergie und ihrer Komponenten in kompressiblen turbulenten Grenzschichten. H 313 Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. HV T25 Informatik (siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik) Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskriterium. V T215	Takeuti, Y./Noda, N., Transient Thermoelastic		Point. H 685 Schneider, W., Stromaufwärts laufende Wellen in
Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids. HV T33 Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V T87 Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. H 323 Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. H 323 Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. H 323 Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar-turbulenten Umschlag in Grenzschichtströmungen. HV T25 Lief Ratichek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskriterium. V T215 Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	Stresses. -/Yamazato, K., The Effects of Couple-stresses on Thermal Stress Distributions in Multiply-connected	713	Szablewski, W., Zur Bilanz der Turbulenzenergie und ihrer Komponenten in kompressiblen turbu-
Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter Foundation Model. Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. HV T25 HROTZE KM 492 HV T25 HROTZE Kiche auch Numerische Mathematik und Rechentechnik) Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskriterium. V T215 Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	Teodorescu, P. P./Soós, E., Discrete, Quasi-Continuous and Continuous Models of Elastic Solids.		-, Über homogene Anisotrope Turbulenz. H 323 Tani, I., Einige Bemerkungen über den laminar.tur.
Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Beziehungen der Plastikodynamik. Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nichtlinearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. V T246 Informatik (siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik) Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskriterium. V T215 Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	Ting, E. C., Unified Formulation of Two-Parameter		HV T25
Turk, S., Inversionsmethode in der Plastomechanik. V T87 Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nicht- linearem Stoffgesetz. Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfah- ren der Elastostatik. V T246 Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen linearen Automaten erkennbaren Wortmengen. V T214 Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskrite- rium. V T215 Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	Torre, C., Über exakte Spannungs-Dehnungs-Bezie-		(siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik)
Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nicht- linearem Stoffgesetz. KM 492 Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfah- ren der Elastostatik. V T246 V T246 Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfah- ren der Elastostatik. V T246			Ecker, K./Ratschek, H., Über die von endlichen
Warlo, F., Über das Rizzo-Integralgleichungsverfahren der Elastostatik. Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-	Vocke, W., Große elastische Verformungen mit nicht- linearem Stoffgesetz. KM	492	Knauer, B., Ein algorithmisches Planaritätskrite-
			Lortz, B., Ein Modell zur Beschreibung von Lang-

Seite	Seite
Mathematik, allgemein (siehe auch Approximationstheorie; Differential- und Inte-	Seggern, R. von, Zur Lösung der Vlasovgleichung mit periodischen Randbedingungen. V T146
gralgleichungen; Informatik; Numerische Mathematik und Rechentechnik; Operationsforschung, Optimierung, opti-	Springer, H., Zur ebenen Bewegung eines Kraftfahrzeuges mit blockierten Rädern. V T57
male Prozesse; Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik)	Troger, H., Stabilitätsuntersuchung der stationären und instationären Fahrt eines Sattelschleppzuges. V T59
Bräuer, H., Some Properties of the Green's Tensor of the Induction Equation. KM 719	Wagner, R., Numerische Berechnung rechteckiger Flächentragwerke bei beliebiger Lagerung. V T151
Dussel, R., Einschließung des Minimalpunktes einer streng konvexen Funktion φ auf einem N -dimensionalen Quader Q . V T184	Walther, H., Zur numerischen Behandlung der Vla- sov-Gleichung mit kugelsymmetrischem elektri- schem Feld. V T172
Falcão, A. F. de O., Asymptotic Expansions of Functions Related to Imaginary Order Bessel Functions.	Methode der finiten Elemente
KM 133 Fazekas, F., Matrix Algorithms for Tasks Connected	Bhandari, D. R./Oden, J. T., General Mixed Finite Element Methods of Nonlinear Continua. H 441
with Symmetrical Matrices. V T186 Felbecker, G., Über verallgemeinerte Stancu-Mühlbach-Operatoren. V T188	Chobot, K., Die Verallgemeinerung der Deforma- tionsmethode für die Berechnung der Konstruk- tionen mit Flächenelementen und dreidimensio- nalen Zellen. V T133
Focke, J., Ein Zusammenhang zwischen Konditionszahlen. KM 805	nalen Zellen. V T133 Giencke, E., Über eine "Stabmethode" zur Berechnung von Platten und Scheiben. V T134
Gebhardt, F., Eine semi-konvergente Reihe für die logarithmische Ableitung der Gamma-Funktion.	-, Über eine "gemischte Methode" zur Berechnung von Platten und Scheiben. KM 274
KM 354 Pallaschke, D., Kompakte Endomorphismen metri-	Hartig, D., Zur Anwendung rechteckiger finiter Ele-
scher Funktionenräume. V T166 Peitgen, HO., Ein numerisches Verfahren zur Er-	Heise, U., Eine Finite-Element-Methode mit kreis-
mittlung topologischer Invarianten, V T167 Rembold, B., Asymptotische Näherungen der modi-	ring sektorförmigen Elementen. V T136 Kärcher, H., Zwei duale, aus erweiterten Variations-
fizierten Mathieuschen Funktionen für komplexe Eigenwertparameter $h = h (1 \pm j)/\sqrt{2}$. H 783	prinzipien hergeleitete Finite-Element-Methoden. V T138 Knothe, K./Hieronimus, K., Ein neues gemisch-
Scriba, CH., Über die mehrdimensionale Legendre- Transformation. KM 271	tes Variationsprinzip der Elastostatik. KM 278 V T72
Spiess, J., Eindeutigkeitssätze für L_2 -Approximationen durch lokale Betrachtungen. V T171	Lehrke, HP., Zur Spannungsermittlung beim Rechnen mit finiten Elementen. V T239
Wunderlich, W., Drehsymmetrische Gleichgewichts- formen von Rhomben- und Sechsecknetzen. H 593	Tabarrok, B./Gass, N., Ein neues Variationsprinzip mit Anwendung auf Schwingungen flacher Schalen nach der Methode der finiten Elemente. H 773
Zahel, G., Über die Existenz von stetigen linearen Funktionalen für gewisse Funktionenräume. V T250	Ziegler, F., Ein ebenes finites Element bei Zufallstemperatur. V T153
Mechanik, allgemein und Physik	Numerische Mathematik und Rechentechnik
(siehe auch Differential- und Integralgleichungen; Dynamik, Schwingungen und Wellen; Elasto- und Plastomechanik; Gasdynamik und Magnetohydrodynamik; Stäbe, Schalen, Platten, Scheiben; Strömungsmechanik; Wärmeübertragung)	(siehe auch Approximationstheorie; Differential- und Inte- gralgleichungen; Eigenwertprobleme; Grenzschichttheorie und Turbulenz; Informatik; Mechanik, allgemein und Phy- sik; Operationsforschung; Optimierung, optimale Prozesse; Strömungsmechanik; Wahrscheinlichkeitstheorie und Ma-
Basilewitsch, W., Berechnung der Flächenträger nach der Interpolationsmethode. V T126	thematische Statistik) Albrecht, J., Intervallschachtelungen beim Rom-
Bathelt, H., Modellbetrachtungen in der Verdrängungszone des profillosen Reifens auf geschlossener Wasserschicht.	bergverfahren. V T176 Alefeld, G./Herzberger, J., Ein Verfahren zur
Brocks, W., Stabilität von Gleichgewichtslagen nichtlinearer mechanischer Systeme und Wahl ge-	monctonen Einschließung von Lösungen nicht- linearer Gleichungssysteme. V T176
eigneter Näherungen für die iterative Berechnung. V T129	Appelt, W., Numerische Lösung einer Fredholmschen Integralgleichung erster Art zur Ladungsdichten- berechnung auf Elektroden. V T177
Ebersoldt, F., Über positive Eigenelemente von Transportoperatoren in gewissen Banachräumen. V T156	Beeck, H., Charakterisierung der Lösungsmenge von Intervallgleichungssystemen. V T181
Korkmaz, F., Ein Vorschlag zur Lösung der Bewegungsdifferentialgleichung einer mit Druckenergie	Bittner, L., Linear Equations with an Operator Polynomial on the Left Side. H 397
beschleunigten Masse. KM 640 Lugner, P./Troger, H., Die Seitenkraft eines	Brocks, W., Eine Anwendung der Regula falsi auf die Behandlung nichtlinearer Randwertprobleme. V T128
Kraftfahrzeugreifens bei zufallsabhängiger Aufstandskraft.	Burmeister, W., Die Konvergenzordnung des Flet- cher-Powell-Algorithmus. H 693
Ollendorff, F., Über bewegungsinduzierte Magnet- kräfte. H 667	Cremer, H./Knoche, K. F./Rörtgen, H., Berechnung reaktionskinetischer Vorgänge in homogenen
Passman, S. L./Marris, A. W., Convection of Stretching. H 127	Systemen. H 299 Elsner, L., Über Birkhoff-Interpolation und Richard-
Pichert, H., Untersuchungen an einem zweigliedrigen Rotor. V T55	son-Extrapolation. H 57 Engels, H., Über ein numerisches Differentiationsver-
Rao, A.R./Narayanamurthi, R. G., On the Bending of the Web in a Wheel Subjected to a Single Concentrated Laterial, Load on the Rim. H 375	fahren mit ableitungsfreien Fehlerschranken. V T184 Filippi, S./Kraska, E., Stabile k -Schritt-Verfahren der Ordnung $p = 3k + 1$ zur numerischen Lösung
Schmid, G., Lösungsalgorithmen in der Matrizen- theorie der Statik. V T145	von Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Diffe- rentialgleichungen. H 527

Fischer, H., Intervall-Arithmetiken für komplexe	T190	Stäbe, Schalen, Platten, Scheiben	Seite
Gekeler, E., Ein optimales zweistufiges Iterationsver-	T192	(siehe auch Dynamik, Schwingungen und Wellen; El und Plastomechanik; Methode der finiten Elemente	asto-
Günther, C., Zur Konstruktion mehrdimensionaler	T194	Brod. K./Zimmermann, G., Eine voraussetzungs-	
Haussmann, W./Pottinger, P., Zur Konvergenz	T195	freie Herleitung der Plattengleichung.	T131
Heidt, M., Zur numerischen Lösung gewöhnlicher	T198	a Flexural Wave by an Inner Circular Boundary in an Unbounded Flat Plate. Konishi, A./Atsumi, A., Crack Problem for an Ini-	519
Herzberger, J., Bemerkungen zu einem Verfahren von R. E. Moore. KM	356	tially Stressed Strip. Lehmann, Th./Ullenboom, W., Optimierung des	412
Jeggle, H., Lokale Konvergenzaussagen für die Quadraturformelmethode bei Integralgleichungen auf	T198	Querschnittsverlaufes dynamisch beanspruchter Stäbe und Platten. V Lutz, O., Eine einfach auszuwertende, strenge Lösung	T72
Jerome, J. W., Nonlinear Singular Multipoint Boundary Value Problems.	31	der hydrodynamischen Tragfähigkeit der Keilplatte endlicher Breite. KM	722
Kreifelts, Th., Rundungsfehlerschranken in linearer Näherung. V	T200	Mioduchowski, A./Thermann, K., Optimale Formen des dünnwandigen geschlossenen Querschnitts eines auf Biegung beanspruchten Balkens.	193
Kulisch, U., On the Concept of a Screen. H	115	-/-, Optimale Formen des dünnwandigen geschlosse-	100
Mönch, W., Monotone Einschließung von positiven Inversen. KM	207		T142
Mörbel, F., Über ein Mehrpunktverfahren höherer Ordnung zur Lösung nichtlinearer Gleichungen in Banach-Räumen.	T201	Novotný, B., Method of Asymptotic Integration in Shell Theory. V Thomas, G., Zum Stabilitätsproblem elastischer	T75
Opfer, G., Über Monotonieerhaltung bei linearer,	T203	Schichtplatten. V Weber, H./Wawra, H., Die Berechnung teilweise	T84
Petersen, J., Schematisierte Ableitung von Differenzengleichungen.	T142	plastifizierter, rotierender Kreisscheiben aus Ma- terial mit Verfestigung mit Hilfe des Analogrech-	Moo
Schmidt, J. W., Überlinear konvergente Mehrschrittverfahren vom Regula falsi- und Newton-Typ. H	103	weinitschke, H. J., Endliche Deformationen elasti- scher Membranen.	T88 T89
Schmieder, L., Rekursive Erzeugung, Differentiation und Integration Hermitescher Interpolationspoly- nome nebst einem Anwendungsbeispiel.	433	Strömungsmechanik	109
Ullrich, Ch., Zur Axiomatik des numerischen Rech-	T209	(siehe auch Gasdynamik und Magnetohydrodynamik; Gr schichttheorie und Turbulenz; Numerische Mathematik	
Wagner, HJ., Vergleich von Tschebyscheff-Integrationsmethoden.	1	Rechentechnik) Bathelt, H., Die instationäre Strömung bei Annähe-	
Weissinger, J., Über zulässige Schrittweiten bei den Adams-Verfahren.	121	rung zweier ebener paralleler Platten mit dazwischenliegender inkompressibler Flüssigkeits-	
Wildenauer, P., Über das Iterationsverfahren von Altman.	T211	schicht. Becker, E./Buggisch, H., Sekundärströmungen an	675
Wille, F., Konstruktive Lösungsgewinnung bei nicht- linearen Gleichungen mit monotonen Operatoren. V	T175	Böhme, G., Eine exakte Lösung für die Couette-Strö-	T91
Wojtkowiak, H., Bedingungen für stabile Multistep- Integrationsformeln mit kleinem Fehler. KM	62	mung eines relaxierenden Gases unter Berücksich- tigung der Transporteffekte. V Bungay, P. M./Brenner, H., Pressure Drop Due to	T93
Overetion of excelorer Ontimionary autimate Decree		the Motion of Neutrally Buoyant Particles in Duct Flows. III. Non-Neutrally Buoyant Spherical Dro-	
Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozes (siehe auch Stäbe, Schalen, Platten, Scheiben)	sse	plets and Bubbles. H Carrière, P., Apercu de quelques résultats nouveaux	187
Anand, P., Decomposition Procedure for Linear Frac-		obtenus à l' O.N.E.R.A. sur les phénomènes de dé- collement et de recollement.	ТЗ
tional Programs with Upper Bounds. KM Chadha, S. S./Shivpuri, S., A Simple Class of Parametric Linear Fractional Funktionals Program-	635	Chaudhary, R. C./Rajvanshi, S. C., Analysis of Suddenly Started Laminar Flow of Oldroyd Fluid in the Entrange Region of a Circular Tube. KM	797
ming. KM Hofer, E. P., Optimales Ausrichten eines Satelliten	644	Fasel, H., Numerische Integration der Navier-Stokes- Gleichungen für die zweidimensionale, inkompres-	
variabler Struktur. V Kaul, B. R./Rani, O., Symmetric-Duality for Non-	T47	Grabitz, G./Zimmermann, B., Berechnung der in-	T236
Lempio, F., Positive Lösungen unendlicher Glei-	483	stationären Strömung im inneren Ringraum einer Erdölsonde. V Gunzburger, M. D., Long Time Behavior of a De-	T101
chungs- und Ungleichungssysteme und Lagrange- Multiplikatoren für infinite differenzierbare Opti- mierungsprobleme. KM	61	cayıng Vortex. H Kaser, A., Verhalten von Dämpfen löslicher Zwei-	751
	T162	stoffgemische bei Expansion in Überschalldüsen — Tropfenkoaleszenz in einer Potentialwirbelströ- mung.	39
Schäfer, E., Konstruktion von Lösungen konvexer	T240	Lai, YC./Chow, CY., Stability of a Rotating Thin Elastic Tube Containing a Fluid Flow.	511
Zowe, J., Fenchelsche Dualitätsaussagen in endlich-	T230	Lykow, A. W./Bubnow, W. A., Über mögliche Ver- allgemeinerungen der hydrodynamischen Gleichun- gen.	T281

T281

Seite		Seite
Mackrodt, PA., Stabilität der Hagen-Poiseuille- Strömung mit überlagerter starrer Rotation. V T111	Prasad, J., Reliability of a Two Component System and Stress Effect on it. KM	
Ogilvie, T. F., The Chertock Formulas for Computing Unsteady Fluid Dynamic Force on a Body. H 573	Schatte, P., Zur Verteilung der Mantisse in der Gleit- kommadarstellung einer Zufallsgröße. H	
Pramanik, A. K., The Waves Generated by a Moving Oscillatory Surface Pressure on a Sloping Beach. H 601 Pucher, K., Einheitliche Lösung der I. und II. Haupt-	Schips, B./Stier, W., Über einige Unterschiede zwi- schen direkten und indirekten Verfahren bei der Schätzung von Spektren.	T228
aufgabe der Gittertheorie. V T113	-/-, Bemerkungen zu einer Variante des Autokorre-	
Rasmussen, H., A Note on the Nonunique Solutions for the Flow between two Infinite Rotating Disks. KM 273	lationstests von Durbin-Watson. KM Schorr, B., Local Estimation of Regression Functions and Local Prediction. KM	
Reimann, J., Ebene freie Konvektionsströmung über waagerechten Zylindern kleiner Grashof-Zahl unter dem Einfluß einer ebenen Wand. V T115	-, Local Regressions and Stochastic Approximation. V	
Ritter, C. F., Berechnung der Strömung im Spalt zwischen zwei konzentrischen rotierenden Kugel-	Wärmeübertragung (siehe auch Elasto- und Plastomechanik; Gasdynamik Magnetohydrodynamik)	und
Roesner, K., Einfluß fester Wände auf die Berech-	Adams, E./Faass, E./Spreuer, H., Die Identifizierung einer Koeffizientenfunktion.	T155
nung von Feldgrößen für den Grenzfall großer Knudsenzahlen. V T119 Schultz-Piszachich, W., Der Einzelwirbel im	Bhatnagar, R. K., Heat Transfer in the Plane Couette Flow of a Non-Newtonian Fluid with Uni-	
Querstromgebläse infolge Wechselwirkung mit einer statistischen Wirbelverteilung. KM 484	form Suction at the Stationary Wall. Chakrabarti, S., The Axisymmetric Boussinesq Problem for a Radiation Heated Punch.	
Tam , K. K., A Priori Bounds for Flow Past a Para- boloid. KM 799	blem for a Radiating Heated Punch. H Fasano, A./Primicerio, M., Convergence of Hu- bers' Method for Heat Conduction Problems with	049
Truckenbrodt, E., Zur Ermittlung der Kräfte bei instationären Flüssigkeitsbewegungen in oben	Change of Phase. Meier, G., Berechnung thermoelastischer Schichtkör-	341
offenen Gefäßen. H 729 Weizel, R., Potentialströmung um N Kreise. H 463	per. V	T74
Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	Millsaps, K./Nydahl, J. E., Heat Transfer in a Laminar Cyclone I.	241
(siehe auch Differential- und Integralgleichungen; Methode der finiten Elemente)	Möhring, W., Bemerkungen zur Lösung des Thermo- meterproblems von W. Schneider. KM	3 56
Ahrens, J. H./Dieter, U., Neuere Methoden zur Erzeugung von nicht-gleichverteilten Zufallsvariablen.	Ota, T., A Riemann-Hilbert Problem for a Heat Conduction in a Finned Surface. KM	488
V T221 Böttger, R., Über die statistische Sicherheit von Regressionskurven. V T219	Schulz-Jander, B., Untersuchungen über das Wär- meaustauschintegral in turbulenten, inkompressib- len Strömungen.	T122
Gopalsamy, K./Aggarwala, B. D., On a Monte Carlo Method for Biharmonic Boundary Value Pro-	Wissenschaftliche Gesellschaften, Tagungen	
blems. H 293	European Mechanics Colloquia 1974. N Heinrich, H., Bericht zum vorliegenden ZAMM-Son-	727
Grube, A., Mehrfach rekursiv-erzeugte Pseudo-Zu- fallszahlen. V T223	derheft GAMM-Tagung 1972 Ljubljana.	
Höpfinger, E., Optimale Auswahl von Stichproben.	IFIP Congress 1974. N List of Future IUTAM Symposia. N	
V T225 Marti, K., Entscheidungsprobleme mit linearem Ak-	Wissenschaft für die industrielle Praxis. N	
tionen- und Ergebnisraum. V T226	15th Polish Solid Mechanics Conference. N	432

C. Buchbesprechungen
es Referenten ist in Klammern beigefügt)

(101 114110 400 1101			Seite
Albrecht, J. Siehe Collatz, L. Anger, G., Elliptische Differentialgleichungen. Band I u. II. (Kreyszig)	• 68	Fischer, U./Stephan, W., Prinzipien und Methoden der Dynamik. (Weidenhammer)	
Asser, G., Einführung in die Mathematische Logik. (Lorenzen)	429	Flügge, S. (Hrsg.), Festkörpermechanik 2. (Schöpf) Fox, E. A., Mechanics. (Zumpe)	501 140
Bauer, F./Garabedian, P./Korn, D., Supercritical Wing Sections. (Strehle)	431	Fraisse, R., Cours de logique mathématique, Tome 1: Relation et formule logique. (Metz)	213
Becker, E./Piltz, E., Ubungen zur Technischen Strömungslehre. (Cordes)	139	-, Cours de Logique Mathématique, Tome 2. (Metz)	724 71
Becker, R., Vorstufe zur Theoretischen Physik. (Heber)	423	Franz, W., Quantentheorie. (Heinrich) —, Topologie I. (Landsberg)	648
Beresin, I. S./Shidkow, N. P., Numerische Methoden I. (Werner)	211	Freiberger, W./Grenander, U., A Short Course in Computational Probability and Statistics.	014
Berestetzki, W. B./Lifschitz, E. M./Pitajewski, L. P., Relativistische Quantentheorie. (Braunss)	68	(Neumann) Friedrichs, K. O. Siehe Mises, R. v.	214
Bernard, S. M., RPG-Einführung in die Programmiersprache für den Selbstunterricht. (Heinrich)	71	Fryba, L., Vibration of Solids and Structures under Moving Loads. (Weidenhammer)	502
Blenk, H./Schulz, W. (Hrsg.), DGLR-Jahrbuch 1970 (Cordes)	71	Garabedian, P. Siehe Bauer, F. Gassmann, F., Seismische Prospektion. (Rösler)	423
Bogolyubov, N. N., Jr., A Method for Studying Model Hamiltonians.	428	Georgii, HO., Phasenübergang I. Art bei Gittergasmodellen. $(M\ddot{o}bius)$	727
Boltjanski, W. G., Mathematische Methoden der optimalen Steuerung. (Sieber)	423	Gichman, I. I./Skorochod, A. W., Stochastische Differentialgleichungen. (Bauer)	210
Borchardt, E./Borchardt, W., Grundriß der Mechanik deformierbarer Medien. (Becker)	66	Gössel, M., Angewandte Automatentheorie. (Unger) Grasman, J., On the birth of boundary layers.	500
Borchardt, W. Siehe Borchardt, E.		(Förste)	502
Brauer, W., Einführung in die Elektronentheorie der Metalle. (Paasch)	215	Gray, H. L./Odell, P. L., Probability for Practicing Engineers. (Mauermann)	289
Budden, F. J., The Fascination of Groups. (Möbius)	500	Grenander, U. Siehe Freiberger, W.	
Bunke, H., Gewöhnliche Differentialgleichungen mit zufälligen Parametern. (Weidenhammer)	43 0	Groth, P. Siehe Zimmer, A. Guddat, J. Siehe Nozicka, F.	
Caslin, J. C. Siehe Fettis, H. E.		Güntsch, F. R./Schneider, HJ., Einführung in	
Challifour, J. L., Generalized Functions and Fourier Analysis. (Riedrich)	503	die Programmierung digitaler Rechenautomaten. (Bormann)	67
Chobot, K., Matrizenrechnung in der Baumechanik. (Zumpe)	142	Haack, W./Wendland, W., Vorlesungen über Partielle und Pfaffsche Differentialgleichungen.	1.40
Collatz, L./Albrecht, J. (Hrsg.), Aufgaben aus der Angewandten Mathematik I. (Schmidt)	424	(Meinhold) Hahn, W., Elektronik-Praktikum für Informatiker.	142
-/Wetterling, W., Optimierungsaufgaben. 2. Aufl. (Seifert)	139	(J. Scholz) Hale, J., Functional Differential Equations.	138
Colombo, S./Lavoine, J., Transformations de Laplace et de Mellin. (Berg)	724	(H. L. Burmeister) Harmuth, H. F., Transmission of Information by Orthogonal Functions. (Lange)	69
Crossley, R. Siehe Porter, B.		Heinrich, W./Stucky, W., Programmierung mit	427
Cunningham, J., Vektoren. (Geise) Day, W. A., The Thermodynamics of Simple Materials	215	ALGOL 60. 1. Aufl. (Seifert) Hermes, H., Einführung in die mathematische Logik.	138
with Fading Memory. (Schöpf) Decuyper, M., Modèles mathématiques de la physi-	212	Heunisch, M. Siehe König, G. (Heinrich)	289
que. (Wenzel) Demyanov, V. F./Rubinov, A. M., Approximate	425	Hindley, J. R./Lercher, B./Seldin, J. P., Intro- duction to Combinatory Logic. (Metz)	214
Methods in Optimization Problems. (Bialy)	499	Hirschfeld, K., Baustatik. (Zumpe)	141
Deussen, P., Halbgruppen und Automaten. (Wechler)	69	Hocqemiller, J. Siehe Weil, J.	
Dreyfus, M., Anleitung zum praktischen Gebrauch von FORTRAN IV. (Seifert)	71	Hollatz, H. Siehe Nozicka, F. Hornfeck, B./Lucht, L., Einführung in die Mathe-	
Edwards, R. E., Integration and Harmonic Analysis on Compact Groups. (Landsberg)	289	matik. (Harbarth) Jantscher, L., Distributionen. (Langer)	724 210
Eidel'man, S. D., Parabolic Systems. (Wenzel)	426	Jaumotte, A. L., Chocs et ondes de choc. Tome I.	
England, A. H., Complex Variable Methods in Elasti-	120	(Becker) Jentsch, L., Üher Wärmespannungen in Körpern mit	66
city. (Wenzel) Everling, W., Exercises in Computer Systems Analy-	428	stückweise konstanten Laméschen Elastizitäts- moduln. (Piskorek)	727
sis. (Riedel) Falk, G./Ruppel, W., Mechanik, Relativität, Gra-	425	John, F., Partial Differential Equations. (S. Scholz) Jordan, K., Chapters on the Classical Calculus of	290
vitation. (Schöpf) Fettis, H. E./Caslin, J. C., Ten Place Tables of the	497	Probability. (Müller) Kachanov, L. M., Foundations of the Theory of	806
Jacobian Elliptic Functions. (Schubert) -/-, A Table of the Inverse Sine-Amplitude Function	496	Plasticity. (Backhaus) Kisbocskói, L./Szabó, Á. (Ed.), Proceedings of the	358
in the Complex Domain. (Schubert) Fierz, M., Vorlesungen zur Entwicklungsgeschichte	647	Fourth Conference on Finid Machinery. (Becker)	429
der Mechanik. (Albring)	497	Klein, W., Grundlagen der Theorie elektrischer Schaltungen. (Meinhardt)	647

	Seite		Seite
Knight, J. T., Commutative Algebra. (M. Hasse) Knops, R. J./Payne, L. E., Uniqueness Theroems in		Richards, R. K., Elektronische Bauelemente und Schaltungen. (Unger)	
Linear Elasticity. (Beckert) König, G./Heunisch, M., Zur statistischen Sicher-		Richter, W., Mathématiques modernes V. (W. Lange) Robinson, D. W., The Thermodynamic Pressure in	
heitstheorie im Stahlbetonbau. (Müller) Kolman, B./Trench, W. F., Elementary Multivari-		Quantum Statistical Mechanics. (Heber) Rosenbrock, H. H./Storey, C., Mathematik Dyna-	65
able Calculus. (Schirotzek) Korn, D. Siehe Bauer, F.	72	mischer Systeme. (S. Scholz)	143
Krzyż, J. G., Problems in Complex Variable Theory. (Michel)		Roth, K./Roth, K. H., Einführung in die Vektor- lehre. (Heinrich)	
Kuratowski, K., Introduction to Set Theory and		Roth, K. H. Siehe Roth, K. Rubinov, A. M. Siehe Demyanov, V. F.	
Topology. (Landsberg)			490
Kurosch, A. G., Gruppentheorie II. (M. Hasse) Launder, B. E./Spalding, D. B., Mathematical Mo-		Rudin, W., Function Theory in Polydiscs. (Wenzel) Ruppel, W. Siehe Falk, G.	426
dels of Turbulence. (Szablewski)		Rupprecht, W., Netzwerksynthese. (Meinhardt)	140
Lavoine, J. Siehe Colombo, S.		Sacks, G. E., Saturated Model Theory. (Asser)	726
Leiter, E./Zierep, J. (Hrsg.), Übersichtsbeiträge zur Gasdynamik. (Albring)		Sattler, K., Lehrbuch der Statik. (Zumpe)	141
Lercher, B. Siehe Hindley, J. R.		Schadach, D. J., Biomathematik I u. II (Hadeler)	210
Leśniak, Z. K., Methoden der Optimierung von Konstruktionen unter Benutzung von Rechenautoma-		Scharf, JH. (Hrsg.), Informatik. (Heinrich) Schechter, M., Spectra of Partial Differential Opera-	806
ten. (Zumpe)		tors. (Langer)	65
Lifschitz, E. M. Siehe Berestetzki, W. B.		Schneider, HJ. Siehe Güntsch, F. R. Schulz, W. Siehe Blenk, H.	
Lions, J. I./Magenes, E., Non-Homogeneous Boundary Value Problems and Applications I und II.		Seldin, J. P. Siehe Hindley, J. R.	
(Beckert)	725	Serre, JP., Lineare Darstellungen endlicher Grup-	
Lucht, L. Siehe Hornfeck, F.		pen. (Möbius)	
Mac Lane, S., Kategorien. (M. Hasse)	211	Shidkow, N. P. Siehe Beresin, I. S.	
Magenes, E. Siehe Lions, J. L.		Shoenfield, J. R., Degrees of Unsolvability. (Asser)	67
McBride, E. B., Obtaining Generating Functions. (Wenzel)		Siegel, C. L./Moser, J. K., Lectures on Celestial Mechanics. (Felber)	72
Meyer, R. E., Introduction to Mathematical Fluid Dynamics. (W. Richter)	67	Sirovich, L., Techniques of Asymptotic Analysis. (Riedel)	214
Miranda, C., Partial Differential Equations of Elliptic Type. Band 2. (Beckert)		Skobelzyn, D. W., Das Zwillingsparadoxon in der Relativitätstheorie. (Schöpf)	
Mises, R. v./Friedrichs, K. O., Fluid Dynamics.	140	Skorochod, A. W. Siehe Gichman, I. I.	
Moser, J. K. Siehe Siegel, C. L. (W. Richter)	140	Solodow, A. W., Theorie der Informationsübertra-	
Müller, P. H., Höhere Analysis I. (Sperner)	431	gung in antomatischen Systemen. (Steinbuch)	214
Nachbin, I., Holomorphic Functions, Domains of		Spalding, D. B. Siehe Launder, B. E. Srinivasan, S. K./Vasudevan, R., Introduction to	
Holomorphy and Local Properties. (Wenzel) Naimpally, S. A./Warrack, B. D., Proximity Spa-	11	Random Differential Equations and Their Applications. (Bunke)	
ces. (Rinow) Nemhauser, G. L., Einführung in die Praxis der	498	Stein, P., Die Lösung der linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen und simultaner Systeme	
dynamischen Programmierung. (Schmidt)	289	mit Hilfe der Statistik. (Zumpe)	
Neuvians, G., Dynamische Bestands- und Produk- tionsplanung. (Bialy)		Stephan, W. Siehe Fischer, U.	
Newell, G. F., Applications of Queueing Theory. (Gillert)		Störmer, H., Mathematische Theorie der Zuverlässig- keit. (Gillert)	
Niemann, HJ., Zur stationären Windbelastung ro-		Storey, C. Siehe Rosenbrock, H. H.	
tationssymmetrischer Bauwerke im Bereich trans- kritischer Reynoldszahlen. (Benndorf)		Strubecker, K. (Hrsg.), Geometrie. (Keller) Struik, D. J., Abriß der Geschichte der Mathematik.	501
Nozicka, F./Guddat, J./Hollatz, H., Theorie der		(Seltmann)	726
linearen Optimierung. (Collatz)		Stucky, W. Siehe Heinrich, W.	209
Odell, P. L. Siehe Gray, H. L.		Stüssi, F., Grundlagen des Stahlbaues. (Zumpe) -, Baustatik I und II. (Zumpe)	209
Oppelt, W., Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge. (Kindler)		Szabó, A. Siehe Kisbocskói, L.	
Payne, I. E. Siehe Knops, R. J.		Takeuti, G./Zaring, W. M., Introduction to Axio-	
Pedoe, D., A Course of Geometry. (Geise)	143	matic Set Theory. (Riedrich) Tarski, A., Introduction a la logique. (Metz)	$\begin{array}{c} 499 \\ 213 \end{array}$
Percus, J. K., Combinatorial Methods. (Sachs)	212	Tarski, A., Introduction a la logique. (Metz) Thomas, J., Mathematische Theorie der Aerodynamik	
Piltz, E. Siehe Becker, E.		des Skifluges. (Becker)	69
Pitajewski, L. P. Siehe Berestetzki, W. B.		Tolle, H., Optimierungsverfahren. (Dietze)	647
Porter, B./Crossley, R., Modal Control. (H. L. Burmeister)	806	Tomović, R./Vukobratović, M., General Sensitivity Theory. (Burməister)	y 431
Rabinowitz, Ph., Numerical Methods for Nonlinear Algebraic Equations. (Schwetlick)	64	Treder, HJ., Die Relativität der Trägheit. (Schöpf)	216
Ralston, A./Wilf, H. S., Mathematische Methoden	496	Trench, W. F. Siehe Kolman, B. Vasudevan, R. Siehe Srinivasan, S. K.	
Rektorys, K., Survey of Applicable Mathematics.	724	Vladimirov, D. A., Boolesche Algebren. (Unger) Vukobratović, M. Siehe Tomović, R.	359
(Harbarth)	124	Warrack B D Siehe Naimnally S. A.	

	Seite		Seite
Weil, J./Hocquemiller, J., Solutions développées		Zimmermann, HJ., Netzplantechnik. (Bialy)	499
des exercices d'algèbre de S. Mac Lane et G. Birk- hoff, Fasc. I: algèbre gènérale. (M. Hasse)	498	Zygmund, A., Trigonometric Series. Volume I and II. (Wenzel)	425
Wendland, W. Siehe Haack, W.	200	- Akustik und Schwingungstechnik. (W. Reichardt)	138
Wenninger, M. J., Polyhedron Models. (Günther)	290	- Annual Review of Fluid Mechanics, Volume 4.	
Wetterling, W. Siehe Collatz, L.		- Annual Review of Fluid Mechanics, Volume 1. (Albring)	496
Wilf, H. S. Siehe Ralston, A.	100	- Aus Theorie und Praxis der Ingenieurwissenschaf-	
Wirth, N. Systematisches Programmieren. (Grund)	432	ten Mathematik/Mechanik/Bauwesen. Festschrift	
Wladimirow, W. S., Gleichungen der mathematischen Physik. (Reutter)	70	zum 65. Geburtstag von Herrn Prof. DrIng. Istvan Szabo. (Heinrich)	68
Wloka, J., Funktionalanalysis und Anwendungen. (Schmidt)	430	- CISM International Centre for Mechanical Sciences. (Schöpf)	359
Zaring, W. M. Siehe Takeuti, G.		- DGLR-Jahrbuch 1971. (Cordes)	430
Zeidler, E., Beiträge zur Theorie und Praxis freier Randwertaufgaben. (Becker)	69	- General Topology and its Applications. Volume 1. (Rinow)	499
Zierep, J., Ähnlichkeitsgesetze und Modellregeln der	00	- Informatik. (Kadner)	497
Strömungslehre. (Huckeschmidt)	213	- Matematica para la Educacion Primaria. (Hilbert)	428
- Siehe Leiter, E.		- Methods of Local and Global Differential Geometry	
Zimmer, A./Groth, P., Elementmethode der Elasto-		in General Relativity. (Schöpf)	290
statik — Programmierung und Anwendung.		- Statistical Models and Turbulence. (Szablewski)	70
(Zumpe)	142	- Technische Zuverlässigkeit. (Müller)	430

Das Sonderheft 53-4 unterliegt nicht der Verantwortung des Herausgebers.

Hinweise für Autoren

Die Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM) veröffentlicht nur Originalbeiträge. Dissertationen, Habilitationsschriften, interne Forschungsberichte o. ä. sind als solche durch eine Fußnote zu kennzeichnen. Bei Einreichen des Manuskripts hat der Autor verbindlich zu erklären, daß sein Aufsatz noch in keiner anderen allgemein zugänglichen Zeitschrift veröffentlicht worden ist bzw. kein Antrag auf Veröffentlichung in einer solchen Zeitschrift läuft.

Manuskripte (im allgemeinen in einfacher, nur auf besondere Anforderung in mehrfacher Ausfertigung) und andere den Inhalt der Zeitschrift betreffenden Zuschriften sind dem Herausgeber der ZAMM entweder über ein Mitglied des Herausgebergremiums oder direkt über folgende Anschrift zuzuleiten:

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik z. Hd. Herrn Prof. Dr., Ing. Dr. techn. h.c. Helmut Heinrich DDR-8027 Dresden, Friedrich-Hegel-Str. 31.

Als Einreichtermin gilt das Datum des Poststempels der Manuskriptsendung.

Die Manuskripte haben in ihrer äußeren Gestaltung folgenden Anforderungen zu genügen, anderenfalls sie zurückgewiesen werden können oder in der Bearbeitung lange Verzögerungen eintreten:

- 1. Die Manuskriptseiten sind nur einseitig zu beschreiben. Der Text ist mit Maschine mit weitem Zeilenabstand (mindestens $1^1/_2$ -zeilig) und mit mindestens 3 cm breitem Rand zu schreiben.
- 2. Die Formeln müssen einwandfrei lesbar und mit großem Zeilenabstand geschrieben sein. Für mehrfach wiederkehrende umfangreiche oder drucktechnisch komplizierte Terme sind abkürzende Bezeichnungen einzuführen. Bei Exponentialausdrücken mit längerem Exponenten ist weitgehend von der Schreibweise $\exp(\cdot \cdot \cdot)$ Gebrauch zu machen. Die verwendeten Formelzeichen sind in einer für den Setzer eindeutigen Weise zu kennzeichnen und gegebenenfalls in einer besonderen Liste zu erläutern. Um unnötige Korrekturen zu vermeiden, ist im Manuskript besonders bei folgenden Buchstaben genau zu unterscheiden zwischen v, υ, γ und $r; \varphi$ und $\Phi; \psi$ und $\Psi; 0$ (Null), O, o, Θ und $\theta; k$ und $\varkappa; i$ und $\iota; \psi$ und $\iota; i$ und $\iota; \iota$ und ι und $\iota; \iota$ und ι und einer für und einer einer eine einer e
- 3. Sätze, Hilfssätze, Korrolare, Definitionen, Beweise u. dgl. sind dadurch hervorzuheben, daß ihnen in Sperrdruck das betreffende Wort (Satz . . ., Beweis . . ., usw.) vorangestellt wird. Die Aussage eines Satzes oder Hilfssatzes wird einheit-

lich kursiv gedruckt. Das Ende einer solchen Aussage oder eines Beweises ist im Manuskript zu markieren. Bei Hauptaufsätzen ist im Interesse einer übersichtlicheren Gliederung und besseren Lesbarkeit weitgehend von der Möglichkeit Gebrauch zu machen, einzelne Passagen (Beweise, Bemerkungen, . . .) durch Kleindruck gegenüber dem Haupttext zurücktreten zu lassen und die Stellen durch den Hinweis "Petit" zu kennzeichnen.

4. Als Vorlagen für die Abbildungen sind saubere Zeichnungen in Bleistift oder Tusche (Beschriftung nur mit Bleistift!) auf gesonderten Blättern und in einem genügend großen, eine Verkleinerung gestattenden Format erforderlich.

5. Auf Literatur ist im Text durch Nummern in eckigen Klammern zu verweisen. Das nach diesen Nummern geordnete Literaturverzeichnis erscheint am Ende des Aufsatzes. Es wird gebeten, darin die Literatur nach folgendem Muster anzuführen:

bei Büchern:

HOUSEHOLDER, A. S., The Theory of Matrices in Numerical Analysis, Blaisdell Publ. Comp., New York/ Toronto/London 1964, p. 74.

bei Zeitschriftenartikeln:

Weissinger, J., Zur nichtlinearen Theorie der ungleichförmigen Umströmung von Profilen, ZAMM 50, S. 337-346 (1970).

Handelt es sich bei der zitierten Literaturstelle um eine Übersetzung, so ist anzugeben, wo bzw. in welcher Zeitschrift, in welchem Jahr und in welcher Sprache das Original erschienen ist.

- 6. Den Manuskripten ist auf gesondertem Blatt eine möglichst kurze Zusammenfassung in deutscher und/oder englischer und/oder russischer Sprache beizufügen. Falls sie nicht in allen drei Sprachen geliefert werden kann, ist wenigstens eine Liste der Fachausdrücke in der jeweils fehlenden Sprache erwünscht.
- 7. Dem Manuskript ist die Anschrift des Autors beizufügen, die am Ende des Aufsatzes zur Information des Lesers veröffentlicht wird. Darüber hinaus sind diejenigen Anschriften anzugeben, an welche die Reinzeichnungen und Druckfahnen zur Korrektur und die Sonderdrucke zu senden sind. Ändert sich während der Laufzeit einer Arbeit eine Anschrift, so ist dies zur Vermeidung von Fehlleitungen und langen Verzögerungen dem Herausgeber der ZAMM unverzüglich mitzuteilen. Die Autoren erhalten von den Hauptaufsätzen 75, von den Kleinen Mitteilungen 25 Sonderdrucke ohne Berechnung, darüber hinaus bis zu 250 Sonderdrucke gegen Berechnung.

To the attention of potential contributors

The "Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM)" will only publish original papers. Doctoral theses, progress reports for internal use, etc., must be marked as such in a footnote, if they are to be published in ZAMM. On submitting manuscripts authors must give the explicit assurance that the paper submitted has not previously been published in, nor been submitted for publication to, another public journal.

Manuscripts (generally in one copy only, unless specifically requested otherwise) and other correspondence relating to the contents of the journal should be addressed to the editor of ZAMM, either through any one member of the editorial board or direct to the following address:

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik c/o Prof. Dr. Helmut Heinrich

DDR-8027 Dresden, Friedrich-Hegel-Str. 31

The postmark will be considered as the date of submission for publication.

Manuscript must comply with the following style rules to avoid the risk of delayed publication or even rejection.

- 1. The text should be typewritten (use one side of the paper only) and adequately spaced $(1^1/_2$ -line space, at least, between every two lines, margins not narrower than 3 cm).
- 2. Formulae must be clearly legible and should be spaced out sufficiently. Long terms that occur especially frequently or terms that present especial difficulty to type-setters should be abbreviated, if possible. In exponential expressions with comparatively long exponents the abbreviation "exp $(\cdot \cdot \cdot)$ " should preferably be used throughout. Signs used in formulae should be clearly recognizable to type-setters or, if necessary, explained in an appended list. To avoid tiresome corrections special care should be taken to clearly distinguish the following letters in manuscripts: v, v, γ and r; φ and Φ ; ψ and Ψ ; 0 (zero), O, o, θ and Θ ; k and κ ; i and t; ξ and ζ ; x, X and χ ; u and u. Major formulae, in particular the ones quoted throughout the text, should be numbered continually on the right margin (in parentheses).
- 3. Theorems, corollaries, definitions, proofs, etc should be emphasized by printing, in spaced type, the rele-

vant term (theorem . . ., proof . . ., etc.) in front of the expression, which, in its turn, will be printed uniformly in italics. The end of a theorem, proof, etc. should be marked in the manuscript. Certain passages (proofs, remarks, etc.) in articles and monographs may be printed in smaller type to ensure easy readability and should, therefore, be marked "petit" in the manuscript.

- 4. Illustrations should be in the form of clear pencil or ink drawings (captions, legends, etc. in pencil only!) on separate sheets, big enough to be scaled down.
- 5. References should be numbered in brackets throughout the text, with the bibliography according to these numbers appended. References should follow the model printed below:

books:

HOUSEHOLDER, A. S., The Theory of Matrices in Numerical Analysis, Blaisdell Publ. Comp., New York/ Toronto/London 1964, p. 74.

articles:

Weissinger, J., Zur nichtlinearen Theorie der ungleichförmigen Umströmung von Profilen, ZAMM 50, S. 337-346 (1970).

In cases of translated references the original source (name of periodical, year of publication, original language) should be stated.

- 6. A concise summary in German and/or English and/or Russian should be provided on a separate sheet. If a summary cannot be provided in all of the three languages, a list of technical terms in the missing language will be appreciated.
- 7. Authors should state their address, which will be published at the end of the contribution for the information of readers. Addresses should also be stated of persons to whom galley proofs and drawings and reprints are to be sent. The editors of ZAMM should at once be notified of any change of the author's address occuring after submission of a contribution, so as to avoid any postal errors and delays. Authors of major articles are allowed 75, and authors of other contribution 25, reprints gratis; they may get additional copies (250 at most) at cost.

Bestellungen sind an das zuständige Postamt oder eine Buchhandlung zu richten, Bestellungen aus dem Ausland an die Firma Buchexport, Volkseigener Außenhandelsbetrieb der DDR, 701 Leipzig, Leninstr. 72, oder direkt an den Akademie-Verlag, DDR-108 Berlin, Leipziger Str. 3-4